

SECÇÃO VIII

Colégio de Engenharia Agronómica (Artigos 30.º a 32.º)

SECÇÃO IX

Colégio de Engenharia Florestal (Artigos 33.º a 35.º)

SECÇÃO X

Colégio de Engenharia e Materiais (Artigos 36.º a 38.º)

SECÇÃO XI

Colégio de Engenharia Informática (Artigos 39.º a 41.º)

SECÇÃO XII

Colégio de Engenharia do Ambiente (Artigos 42.º a 44.º)

SECÇÃO XIII

Colégio de Engenharia e Gestão Industrial (Artigos 45.º a 47.º)

SECÇÃO XIV

Colégio de Engenharia Alimentar (Artigos 48.º a 50.º)

SECÇÃO XV

Colégio de Engenharia Aeronáutica e Espacial (Artigos 51.º a 53.º)

SECÇÃO XVI

Colégio de Engenharia Biomédica e Bioengenharia (Artigos 54.º a 56.º)

SECÇÃO XVII

Colégio de Engenharia de Segurança e Qualidade (Artigos 57.º a 59.º)

ANEXO

(a que se refere o n.º 2 do artigo 3.º do presente Regulamento)

Graduação dos Atos de Engenharia

SECÇÃO I

Colégio de Engenharia Civil

Artigo 9.º

Domínios dos atos de Engenharia Civil

1 – Consideram-se Atos de Engenharia Civil os estabelecidos no artigo 11.º

2 – A estrutura de desagregação dos atos assenta em critérios consistentes com as práticas e realidades profissionais da atividade da Engenharia Civil, e de acordo com a divisão dos Atos em dois grandes grupos:

Atos associados a realizações (obras);

Atos não associados a realizações.

3 – As áreas de Atividade Profissional encontram-se desagregadas em subgrupos de atividade que pelas suas características próprias justifiquem a sua individualização.

| | Áreas de Atividade | Tipologia de Intervenção |
|--|---|--|
| Atos Associados a Realizações (Obras) | Conceção | Elaboração de projeto Coordenação de projeto Revisão de projeto |
| | Produção | Execução Fiscalização Gestão da qualidade da obra Segurança e saúde Preparação dos locais da construção, perfurações e sondagens |
| | Sistemas, Ensaio, Gestão e Manutenção | Sistemas de gestão da qualidade, segurança, saúde e ambiente Ensaio Gestão de projetos e investimentos Manutenção e exploração Direção técnica de empresas |
| | Estudos e Consultoria | Perícias e Consultoria técnica |
| | Produção de Materiais | Gestão industrial, técnica e comercial Sistemas de Gestão da Qualidade, Segurança e Ambiente |
| | Planeamento e Ordenamento do Território | Elaboração e coordenação de estudos Coordenação Elaboração Gestão e controlo de sistemas |
| | Atos não Associados a Realizações | Investigação, Ensino e Normalização |
| Apreciação e avaliação de projetos, de estudos e de planos (privados, públicos e concessões) | | Promoção privada Municipais e de Empresas municipais Administração regional e central Avaliações Estudos técnico-económicos |

4 – As individualizações dos Atos resultam de disposições regulamentares ou princípios existentes em função da Área de Atividade Profissional previamente estabelecida, assim como, das respetivas áreas de conhecimento.

| | |
|-----------------------|--|
| Áreas de conhecimento | Estruturas |
| | Física e Tecnologia das Construções |
| | Geotecnia |
| | Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente |
| | Vias de Comunicação |
| | Planeamento do Território e Ambiente |
| | Materiais de Construção |
| | Gestão da Construção |

Artigo 10.º

Critérios de Graduação dos Atos

A graduação dos Atos não regulados de Engenharia Civil ou regulados em diplomas específicos, sem prejuízo de Legislação em vigor conexas, foi estabelecida de acordo com a sua complexidade e mediante os seguintes critérios:

A complexidade intrínseca do ato (técnica, potenciais impactos, valor, ...);

O tipo de envolvimento do profissional na prática de determinado ato;

Disposições regulamentares existentes relacionadas com a prática de alguns atos regulados em diplomas legais, nomeadamente:

Na sua atual redação:

Lei n.º 40/2015 de 1 de junho: Estabelece a qualificação profissional exigível aos técnicos responsáveis pela elaboração e subscrição de projetos (anexo III), coordenação de projetos (anexo I), direção de obra pública ou particular e de direção de fiscalização de obras públicas ou particulares (anexo II) e condução da execução dos trabalhos das diferentes especialidades nas obras particulares de classe 6 ou superior, procedendo à primeira alteração à Lei n.º 31/2009, de 3 de julho.

Lei n.º 41/2015 de 3 de junho: Estabelece o regime jurídico aplicável ao exercício da atividade da construção.

Portaria n.º 255/2023 de 29 de junho: Aprova o conteúdo obrigatório do projeto de execução, bem como os procedimentos e normas a adotar na elaboração e faseamento de projetos de obras públicas, designados «Instruções para a elaboração de projetos de obras», e a classificação de obras por categorias:

Categoria I abrange as obras de natureza simples em que sejam dominantes as características seguintes:

- a) Conceção fácil pela simplicidade de satisfação do programa preliminar;
- b) Elevado grau de repetição das diferentes partes componentes da obra;
- c) Sistemas ou métodos de execução correntes.

Categoria II, incluem-se as obras de características correntes e onde sejam predominantes os seguintes aspetos:

- a) Conceção simples, baseada em programa preliminar com exigências correntes;
- b) Instalações e equipamentos correspondentes a soluções sem complexidades específicas;
- c) Pequeno grau de repetição das diferentes partes componentes da obra;
- d) Solução da conceção e construção sem condicionamentos especiais de custos.

Categoria III, incluem-se as obras em que a elaboração do projeto está condicionada relativamente às obras correntes, por algum dos fatores seguintes:

- a) Conceção fundamentada em programa preliminar com exigências especiais;
- b) Instalações técnicas que, pela sua complexidade, tornem necessário o estudo de soluções pouco correntes que exijam soluções elaboradas de compatibilização com as diferentes partes componentes da obra;
- c) Obrigatoriedade de pesquisa de várias soluções que conduzam a novos sistemas e métodos e à aplicação de materiais e elementos de construção diferentes dos correntes na prática respetiva;

d) Integração num contexto natural ou construído que determine exigências relevantes, correspondentes a, designadamente, aspetos relacionados com contextos ambientais ou visuais de exceção, e históricos;

e) Obrigação especial de inovação técnica ou artística do programa preliminar;

f) Obrigatoriedade de pesquisa de soluções que garantam uma contenção de custos particularmente reduzidos.

Categoria IV compreende obras com imposições e características mais severas do que as anteriormente especificadas, ou, ainda, em que seja dominante a pesquisa de soluções individualizadas.

É também considerado:

Projetos cujas obras exijam a execução de trabalhos em circunstâncias excecionais, tais como, por exemplo, com risco de acidentes, climas severos, com prazos de execução particularmente reduzidos, ou que incluam a responsabilidade por novas conceções ou métodos muito especiais de construção, podem ser classificados em categorias superiores às que lhes corresponderiam sem a ocorrência de tais circunstâncias.

Diplomas legais específicos.

Regulamento de Admissão e Qualificação da Ordem dos Engenheiros (Níveis de qualificação profissional).

Artigo 11.º

Matriz da Graduação dos Atos

(a que se refere o n.º 1 do artigo 9.º)

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|--|---|-----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sénior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 1 – CONCEÇÃO | | | | | | |
| 1.1 – ELABORAÇÃO DE PROJETO | | | | | | |
| 1.1.1 – Edifícios | | | | | | |
| 1.1.1.1 – Fundações e estruturas de edifícios | Estruturas | | I | I | III | IV |
| 1.1.1.2 – Obras de escavação e contenção periférica | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.1.3 – Estudo geológico e geotécnico | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.1.4 – Instalações, equipamentos e sistemas de águas e águas residuais | Física e tecnologia das construções; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | I | I | III | IV |
| 1.1.1.5 – Instalações, equipamentos e sistemas de gás | Física e tecnologia das construções; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | I | II | II | III | IV |
| 1.1.1.6 – Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás | Física e tecnologia das construções; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | I | II | II | III | IV |

| Atos | Áreas de atividade | Gradação | | | | |
|---|---|----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 1.1.1.7 – Segurança integrada – Segurança contra incêndios em edifícios | Física e tecnologia das construções; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | I | II | II | III | IV |
| 1.1.1.8 – Condicionamento acústico | Física e tecnologia das construções | I | II | II | III | IV |
| 1.1.1.9 – Comportamento térmico | Física e tecnologia das construções | I | II | II | III | IV |
| 1.1.1.10 – Fachadas | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.1.1.11 – Reforço e reparação de estruturas | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.1.1.12 – Avaliação da vulnerabilidade sísmica | Estruturas | | | | | IV |
| 1.1.1.13 – Sistemas construtivos com construção modular, pré-fabricação e outra forma de industrialização da construção | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.1.2 – Pontes, viadutos e passadiços | | | | | | |
| 1.1.2.1 – Fundações e estrutura | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.1.2.2 – Planos de execução | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.1.2.3 – Equipamentos como aparelhos de apoio, juntas de dilatação, dispositivos anti-sísmicos | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.1.2.4 – Instalações, equipamentos e sistema de drenagem de águas pluviais e residuais | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | I | I | III | IV |
| 1.1.2.5 – Equipamentos de serviço, nomeadamente acessos para inspeção e manutenção | Estruturas | | I | I | III | IV |
| 1.1.2.6 – Tratamento arquitetónico e enquadramento paisagístico | Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.1.2.7 – Equipamentos de segurança, nomeadamente sinalização, demarcação, guardas e outros dispositivos de segurança | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.2.8 – Plano de observações estrutural e de controlo de geometria | Estruturas | | | | | IV |
| 1.1.2.9 – Estudo de interação via-tabuleiro em obras ferroviárias | Estruturas | | | | | IV |
| 1.1.2.10 – Medidas de minimização do impacto ambiental | Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.1.3 – Autoestradas, estradas e arruamentos | | | | | | |
| 1.1.3.1 – Estudo geológico e geotécnico | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.1.3.2 – Traçado geral | Vias de comunicação | | I | I | III | IV |
| 1.1.3.3 – Terraplanagem | Geotecnia | | I | I | III | IV |
| 1.1.3.4 – Nós de ligação e intersecções | Vias de comunicação | | | | III | IV |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|---|--|-----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 1.1.3.5 – Restabelecimentos, serventias e caminhos paralelos | Vias de comunicação | | I | I | III | IV |
| 1.1.3.6 – Drenagem | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | I | I | III | IV |
| 1.1.3.7 – Pavimentação | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.1.3.8 – Integração paisagística | Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.1.3.9 – Equipamentos de segurança | Estruturas; Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.1.3.10 – Sinalização | Vias de comunicação; Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.1.3.11 – Serviços afetados | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.1.3.12 – Áreas de serviço e de repouso | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.1.3.13 – Projetos complementares, nomeadamente muros, desvios provisórios, barreiras acústicas, passagens para a fauna; | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.3.14 – Expropriações | Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.1.3.15 – Centros de Assistência e Manutenção | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.1.3.16 – Portagens | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.1.4 – Caminho-de-ferro | | | | | | |
| 1.1.4.1 – Estudo geológico e geotécnico | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.1.4.2 – Traçado geral | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.1.4.3 – Terraplanagem | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.4.4 – Dimensionamento da plataforma de via | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.1.4.5 – Projetos complementares, nomeadamente muros, desvios provisórios, barreiras acústicas, passagens para a fauna; | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.4.6 – Integração paisagística | Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.1.5 – Aeroportos e aeródromos | | | | | | |
| 1.1.5.1 – Traçado de pistas, caminhos de circulação, plataformas de estacionamento, vias de serviço e acessos e estacionamentos do lado-terra | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.1.5.2 – Terraplanagem | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.5.3 – Pavimentação | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.1.5.4 – Drenagem | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|--|--|-----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 1.1.5.5 – Faseamento da obra | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.1.6 – Redes de abastecimento e tratamento de água | | | | | | |
| 1.1.6.1 – Projeto hidráulico | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | I | I | III | IV |
| 1.1.6.2 – Plantas e perfis da rede, adutora da rede e respetivos órgãos | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | I | I | III | IV |
| 1.1.6.3 – Estação de tratamento de água | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.6.4 – Estações elevatórias | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.6.5 – Tratamento de impermeabilização, de consolidação | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.1.7 – Redes de drenagem e tratamento de águas residuais | | | | | | |
| 1.1.7.1 – Projeto hidráulico | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | I | I | III | IV |
| 1.1.7.2 – Plantas e perfis da rede, adutora da rede e respetivos órgãos | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | I | I | III | IV |
| 1.1.7.3 – Estação de tratamento de água | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.7.4 – Estações elevatórias | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.7.5 – Tratamento de impermeabilização, de consolidação | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.1.8 – Barragens, diques | | | | | | |
| 1.1.8.1 – Estrutura | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.8.2 – Fundação | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.8.3 – Obras complementares | Estruturas | | I | I | III | IV |
| 1.1.8.4 – Redes | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | I | I | III | IV |
| 1.1.8.5 – Plano de observação e de primeiro enchimento da albufeira | Estruturas | | I | I | III | IV |
| 1.1.8.6 – Sistema de aviso e alerta | Estruturas | | | | | IV |
| 1.1.8.7 – Elementos e estudos definidos no Regulamento de Segurança de Barragens (RSB) | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.1.9 – Túneis | | | | | | |
| 1.1.9.1 – Estrutura | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.9.2 – Fundação | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.9.3 – Estudo geológico e geotécnico complementar | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.9.4 – Revestimentos primário e definitivo | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.9.5 – Processo construtivo | Geotecnia | | | | III | IV |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|---|--|-----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 1.1.9.6 – Sistemas de drenagem e impermeabilização | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.9.7 – Zonas de alargamento, vias de evacuação e saídas de emergência | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.1.9.8 – Sistema de segurança contra incêndio | Física e tecnologia das construções | | | | III | IV |
| 1.1.9.9 – Emboquilhamentos e obras de suporte e de contenção de taludes | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.9.10 – Observação e monitorização de obra | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.10 – Outras obras geotécnicas especiais | | | | | | |
| 1.1.10.1 – Estabilização dos taludes | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.10.2 – Estruturas de suporte | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.10.3 – Aterros de grande dimensão | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.10.4 – Travessias de baixas aluvionares | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.10.5 – Plano de instrumentação e observação | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.11 – Obras portuárias e de engenharia costeira | | | | | | |
| 1.1.11.1 – Projeto estrutural | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.11.2 – Projeto hidráulico | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.1.11.3 – Instalações especiais, designadamente, de águas, águas residuais e segurança | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.1.11.4 – Instalações e equipamentos fixos | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.11.5 – Equipamentos de acostagem e amarração dos navios | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.11.6 – Plano de observação e monitorização | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.12 – Espaços exteriores | | | | | | |
| 1.1.12.1 – Movimentação de terras | Geotecnia | | I | I | III | IV |
| 1.1.12.2 – Demolições, remoções, relocalizações | Estruturas | | I | I | III | IV |
| 1.1.12.3 – Pavimentações | Vias de comunicação | | I | I | III | IV |
| 1.1.12.4 – Muros | Estruturas; Geotecnia | | I | I | III | IV |
| 1.1.12.5 – Drenagem | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | I | I | III | IV |
| 1.1.12.6 – Rede de rega | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | I | II | II | III | IV |
| 1.1.13 – Resíduos | | | | | | |

| Atos | Áreas de atividade | Gradação | | | | |
|---|---|----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 1.1.13.1 – Plano de resíduos de construção e demolição | Estruturas; Física e tecnologia das construções; Geotecnia; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente; Vias de comunicação; Planeamento e Ordenamento do território | | I | I | III | IV |
| 1.1.14 – Desconstrução e Demolição | | | | | | |
| 1.1.14.1 – Plano de desconstrução | Estruturas; Geotecnia; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.1.14.2 – Plano de demolição | Estruturas | | I | I | III | IV |
| 1.1.14.3 – Plano de risco | Estruturas; Física e tecnologia das construções; Geotecnia; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente; Vias de comunicação; Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.1.15 – Outras estruturas | | | | | | |
| 1.1.15.1 – Torres, Mastros e chaminés | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.15.2 – Silos, depósitos e reservatórios | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.15.3 – Estruturas de suporte, de elevação e movimentação | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.16 – Estaleiro, segurança e higiene no trabalho | | | | | | |
| 1.1.16.1 – Implantação geral e condicionamentos | Gestão da construção | | II | II | III | IV |
| 1.1.16.2 – Redes de drenagem e saneamento básico | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | II | II | III | IV |
| 1.1.16.3 – Caminhos de circulação de cargas | Vias de comunicação; Gestão da construção | | II | II | III | IV |
| 1.1.16.4 – Vedações | Estruturas; Gestão da construção | | II | II | III | IV |
| 1.1.16.5 – Estruturas provisórias de apoio à construção | Estruturas | | I | I | III | IV |
| 1.1.17 – Estudos e serviços complementares | | | | | | |
| 1.1.17.1 – Cofragem, cimbre, escoramento, andaimes e escadas de acesso | Estruturas | | I | I | III | IV |
| 1.1.17.2 – Projeto de aplicação de pré-esforço ou tensionamento de tirantes | Estruturas | | | | III | IV |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|---|---|-----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 1.1.17.3 – Plano de nivelamento geométrico e contraflechas em obras de arte especiais | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.1.17.4 – Coordenação de Segurança e Saúde na fase de Projeto | Estruturas; Física e tecnologia das construções; Geotecnia; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente; Vias de comunicação; Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.1.17.5 – Avaliação ambiental e sustentabilidade em projetos (incluindo Plano de Gestão Ambiental de Obra) | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente; Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.1.17.6 – Plano de acessibilidades (edifícios e via pública) | Física e tecnologia das construções; Vias de comunicação; Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.1.17.7 – Estudo geológico e geotécnico | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.1.17.8 – Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição | Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.1.17.9 – Integração paisagística de obras de engenharia civil | Planeamento e Ordenamento do território | | I | I | III | IV |
| 1.1.17.10 – Obras complementares | | | | | | |
| 1.1.17.10.1 – Muros, vedações | Estruturas; Geotecnia | | I | I | III | IV |
| 1.1.17.10.2 – Acessos e movimentação de terras | Geotecnia; Vias de comunicação | | I | I | III | IV |
| 1.1.17.10.3 – Valas | Geotecnia; Hidráulica, recursos hídricos e | | I | I | III | IV |
| 1.2 – COORDENAÇÃO DE PROJETO | | | | | | |
| 1.2.1 – Edifícios | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.2.2 – Pontes, viadutos e passadiços | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.2.3 – Autoestradas, estradas e arruamentos | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.2.4 – Caminho-de-ferro | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.2.5 – Aeroportos e aeródromos | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.2.6 – Redes de abastecimento e tratamento de água | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.2.7 – Redes de drenagem e tratamento de águas residuais | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.2.8 – Barragens, diques | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.2.9 – Túneis | Geotecnia | | | | III | IV |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|--|---|-----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 1.2.10 – Outras obras geotécnicas especiais | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.2.11 – Obras portuárias e de engenharia costeira | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.2.12 – Espaços exteriores | Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.2.13 – Resíduos | Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.2.14 – Desconstrução e Demolição | Estruturas; Geotecnia; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente; Vias de comunicação; Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.2.15 – Outras estruturas | Estruturas; Geotecnia; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente; Vias de comunicação; Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.3 – REVISÃO DE PROJETO | | | | | | |
| 1.3.1 – Edifícios | | | | | | |
| 1.3.1.1 – Fundações e estruturas de edifícios | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.3.1.2 – Obras de escavação e contenção periférica | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.1.3 – Estudo geológico e geotécnico | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.1.4 – Instalações, equipamentos e sistemas de águas e águas residuais | Física e tecnologia das construções; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.3.1.5 – Instalações, equipamentos e sistemas de gás | Física e tecnologia das construções; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.3.1.6 – Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás | Física e tecnologia das construções; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.3.1.7 – Segurança integrada – Segurança contra incêndios em edifícios | Física e tecnologia das construções; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.3.1.8 – Condicionamento acústico | Física e tecnologia das construções | | | | III | IV |
| 1.3.1.9 – Comportamento térmico | Física e tecnologia das construções | | | | III | IV |
| 1.3.1.10 – Fachadas | Estruturas | | | | | IV |
| 1.3.1.11 – Reforço e reparação de estruturas | Estruturas | | | | | IV |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|---|--|-----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 1.3.1.12 – Avaliação da vulnerabilidade sísmica | Estruturas | | | | | IV |
| 1.3.1.13 – Sistemas construtivos com construção modular, pré-fabricação e outra forma de industrialização da construção | Estruturas | | | | | IV |
| 1.3.2 – Pontes, viadutos e passadiços | | | | | | |
| 1.3.2.1 – Fundações e estrutura | Estruturas | | | | | IV |
| 1.3.2.2 – Planos de execução | Estruturas | | | | | IV |
| 1.3.2.3 – Equipamentos como aparelhos de apoio, juntas de dilatação, dispositivos anti-sísmicos | Estruturas | | | | | IV |
| 1.3.2.4 – Instalações, equipamentos e sistema de drenagem de águas pluviais e residuais | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.3.2.5 – Equipamentos de serviço, nomeadamente acessos para inspeção e manutenção | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.3.2.6 – Tratamento arquitetónico e enquadramento paisagístico | Planeamento e Ordenamento do território | | | | II | IV |
| 1.3.2.7 – Equipamentos de segurança, nomeadamente sinalização, demarcação, guardas e outros dispositivos de segurança | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.2.8 – Plano de observações estrutural e de controlo de geometria | Estruturas | | | | | IV |
| 1.3.2.9 – Estudo de interação via-tabuleiro em obras ferroviárias | Estruturas | | | | | IV |
| 1.3.2.10 – Medidas de minimização do impacto ambiental | Planeamento e Ordenamento do território | | | | II | IV |
| 1.3.3 – Autoestradas, estradas e arruamentos | | | | | | |
| 1.3.3.1 – Estudo geológico e geotécnico | Geotecnia | | | | | IV |
| 1.3.3.2 – Traçado geral | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.3.3.3 – Terraplanagem | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.3.3.4 – Nós de ligação e intersecções | Vias de comunicação | | | | II | IV |
| 1.3.3.5 – Restabelecimentos, serventias e caminhos paralelos | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.3.3.6 – Drenagem | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.3.3.7 – Pavimentação | Vias de comunicação | | | | II | IV |
| 1.3.3.8 – Integração paisagística | Planeamento e Ordenamento do território | | | | II | IV |
| 1.3.3.9 – Equipamentos de segurança | Estruturas; Vias de comunicação | | | | II | IV |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|---|--|-----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 1.3.3.10 – Sinalização | Vias de comunicação; Planeamento e Ordenamento do território | | | | II | IV |
| 1.3.3.11 – Serviços afetados | Vias de comunicação | | | | II | IV |
| 1.3.3.12 – Áreas de serviço e de repouso | Vias de comunicação | | | | II | IV |
| 1.3.3.13 – Projetos complementares, nomeadamente muros, desvios provisórios, barreiras acústicas, passagens para a fauna; | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.3.14 – Expropriações | Planeamento e Ordenamento do território | | | | II | IV |
| 1.3.3.15 – Centros de Assistência e Manutenção | Vias de comunicação | | | | II | IV |
| 1.3.3.16 – Portagens | Vias de comunicação | | | | II | IV |
| 1.3.4 – Caminho-de-ferro | | | | | | |
| 1.3.4.1 – Estudo geológico e geotécnico | Geotecnia | | | | | IV |
| 1.3.4.2 – Traçado geral | Vias de comunicação | | | | II | IV |
| 1.3.4.3 – Terraplanagem | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.4.4 – Dimensionamento da plataforma de via | Vias de comunicação | | | | II | IV |
| 1.3.4.5 – Projetos complementares, nomeadamente muros, desvios provisórios, barreiras acústicas, passagens para a fauna; | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.4.6 – Integração paisagística | Planeamento e Ordenamento do território | | | | II | IV |
| 1.3.5 – Aeroportos e aeródromos | | | | | | |
| 1.3.5.1 – Traçado de pistas, caminhos de circulação, plataformas de estacionamento, vias de serviço e acessos e estacionamentos do lado-terra | Vias de comunicação | | | | II | IV |
| 1.3.5.2 – Terraplanagem | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.5.3 – Pavimentação | Vias de comunicação | | | | II | IV |
| 1.3.5.4 – Drenagem | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | II | IV |
| 1.3.5.5 – Faseamento da obra | Vias de comunicação | | | | II | IV |
| 1.3.6 – Redes de abastecimento e tratamento de água | | | | | | |
| 1.3.6.1 – Projeto hidráulico | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.3.6.2 – Plantas e perfis da rede, adutora da rede e respetivos órgãos | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.3.6.3 – Estação de tratamento de água | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.6.4 – Estações elevatórias | Estruturas | | | | II | IV |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|--|--|-----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 1.3.6.5 – Tratamento de impermeabilização, de consolidação | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | II | IV |
| 1.3.7 – Redes de drenagem e tratamento de águas residuais | | | | | | |
| 1.3.7.1 – Esquema geral do sistema | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.3.7.2 – Plantas e perfis da rede, adutora da rede e respetivos órgãos | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.3.7.3 – Estação de tratamento de água | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.7.4 – Estações elevatórias | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.7.5 – Tratamento de impermeabilização, de consolidação | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | II | IV |
| 1.3.8 – Barragens, diques | | | | | | |
| 1.3.8.1 – Estrutura | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.8.2 – Fundação | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.8.3 – Obras complementares | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.3.8.4 – Redes | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.3.8.5 – Plano de observação e de primeiro enchimento da albufeira | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.3.8.6 – Sistema de aviso e alerta | Estruturas | | | | | IV |
| 1.3.8.7 – Elementos e estudos definidos no Regulamento de Segurança de Barragens (RSB) | Estruturas | | | | | IV |
| 1.3.9 – Túneis | | | | | | |
| 1.3.9.1 – Estrutura | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.9.2 – Fundação | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.9.3 – Estudo geológico e geotécnico complementar | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.9.4 – Revestimentos primário e definitivo | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.9.5 – Processo construtivo | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.9.6 – Sistemas de drenagem e impermeabilização | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.9.7 – Zonas de alargamento, vias de evacuação e saídas de emergência | Vias de comunicação | | | | II | IV |
| 1.3.9.8 – Sistema de segurança contra incêndio | Física e tecnologia das construções | | | | II | IV |
| 1.3.9.9 – Emboquilhamentos e obras de suporte e de contenção de taludes | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.9.10 – Observação e monitorização de obra | Geotecnia | | | | II | IV |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|---|---|-----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 1.3.10 – Outras obras geotécnicas especiais | | | | | | |
| 1.3.10.1 – Estabilização dos taludes | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.10.2 – Estruturas de suporte | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.10.3 – Aterros de grande dimensão | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.10.4 – Travessias de baixas aluvionares | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.10.5 – Plano de instrumentação e observação | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.11 – Obras portuárias e de engenharia costeira | | | | | | |
| 1.3.11.1 – Dimensionamento estrutural | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.11.2 – Dimensionamento hidráulico | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | II | IV |
| 1.3.11.3 – Instalações especiais, designadamente, de águas, águas residuais e segurança | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | II | IV |
| 1.3.11.4 – Instalações e equipamentos fixos | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.11.5 – Equipamentos de acostagem e amarração dos navios | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.11.6 – Plano de observação e monitorização | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.12 – Espaços exteriores | | | | | | |
| 1.3.12.1 – Movimentação de terras | Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.3.12.2 – Demolições, remoções, relocalizações | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.3.12.3 – Pavimentações | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 1.3.12.4 – Muros | Estruturas; Geotecnia | | | | III | IV |
| 1.3.12.5 – Drenagem | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.3.12.6 – Rede de rega | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 1.3.13 – Resíduos | | | | | | |
| 1.3.13.1 – Plano de resíduos de construção e demolição | Estruturas; Física e tecnologia das construções; Geotecnia; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente; Vias de comunicação; Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.3.14 – Desconstrução e Demolição | | | | | | |
| 1.3.14.1 – Plano de desconstrução | Estruturas; Geotecnia; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | II | IV |



| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|--|--|-----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 1.3.14.2 – Plano de demolição | Estruturas | | | | III | IV |
| 1.3.14.3 – Plano de risco | Estruturas; Física e tecnologia das construções; Geotecnia; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente; Vias de comunicação; Planeamento e Ordenamento do território | | | | II | IV |
| 1.3.15 – Outras estruturas | | | | | | |
| 1.3.15.1 – Torres, Mastros e chaminés | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.15.2 – Silos, depósitos e reservatórios | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.15.3 – Estruturas de suporte, de elevação e movimentação | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.16 – Estaleiro, segurança e higiene no trabalho | | | | | | |
| 1.3.16.1 – Implantação geral e condicionamentos | Gestão da construção | | I | I | III | IV |
| 1.3.16.2 – Redes de drenagem e saneamento básico | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | I | I | III | IV |
| 1.3.16.3 – Caminhos de circulação de cargas | Vias de comunicação; Gestão da construção | | I | I | III | IV |
| 1.3.16.4 – Vedações | Estruturas; Gestão da construção | | I | I | III | IV |
| 1.3.16.5 – Estruturas provisórias de apoio à construção | Estruturas | | I | I | III | IV |
| 1.3.16.6 – Plano de segurança e saúde | Estruturas; Física e tecnologia das construções; Geotecnia; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente; Vias de comunicação; Planeamento e Ordenamento do território; Gestão da construção | | | | III | IV |
| 1.3.17 – Estudos e serviços complementares | | | | | | |
| 1.3.17.1 – Cofragem, cimbre, escoramento, andaimes e escadas de acesso | Estruturas | | | | III | IV |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|--|---|-----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 1.3.17.2 – Projeto de aplicação de pré-esforço ou tensionamento de tirantes | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.17.3 – Plano de nivelamento geométrico e contraflechas em obras de arte especiais | Estruturas | | | | II | IV |
| 1.3.17.4 – Coordenação de Segurança e Saúde na fase de Projeto | Estruturas; Física e tecnologia das construções; Geotecnia; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente; Vias de comunicação; Planeamento e Ordenamento do território | | | | II | IV |
| 1.3.17.5 – Avaliação ambiental e sustentabilidade em projetos (incluindo Plano de Gestão Ambiental de Obra) | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente; Planeamento e Ordenamento do território | | | | II | IV |
| 1.3.17.6 – Plano de acessibilidades (edifícios e via pública) | Física e tecnologia das construções; Vias de comunicação; Planeamento e Ordenamento do território | | | | II | IV |
| 1.3.17.7 – Estudo geológico e geotécnico | Geotecnia | | | | II | IV |
| 1.3.17.8 – Planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição | Planeamento e Ordenamento do território | | | | II | IV |
| 1.3.17.9 – Integração paisagística de obras de engenharia civil | Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |
| 1.3.17.10 – Obras complementares | | | | | | |
| 1.3.17.10.1 – Muros, vedações | Estruturas; Geotecnia | | | | | IV |
| 1.3.17.10.2 – Acessos e movimentação de terras | Geotecnia; Vias de comunicação | | | | | IV |
| 1.3.17.10.3 – Valas | Geotecnia; Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | | IV |
| 2 – PRODUÇÃO | | | | | | |
| 2.1 – EXECUÇÃO | | | | | | |
| 2.1.1 – Direção técnica da obra | | | | | | |
| 2.1.1.1 – Edifícios | | | | | | |
| 2.1.1.1.1 – Categoria IV | Gestão da construção | | | | | Classe 9 |
| 2.1.1.1.2 – Edifícios classificados ou em vias de classificação, ou inseridos em zona especial ou automática de proteção, independentemente da classe de obra. | Gestão da construção | | | | | Classe 9 |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|--|----------------------|-----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sénior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 2.1.1.1.3 – Outros edifícios | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.1.2 – Outras obras | | | | | | |
| 2.1.1.2.1 – Estruturas e respetivas fundações | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.1.1.2.2 – Obras de escavação e contenção | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.1.1.2.3 – Instalações, equipamentos e sistemas de águas e esgotos | Gestão da construção | | II | II | III | IV |
| 2.1.1.2.4 – Instalações, equipamentos e sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado (AVAC) | Gestão da construção | | II | II | III | IV |
| 2.1.1.2.5 – Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos de gás | Gestão da construção | | II | II | III | IV |
| 2.1.1.2.6 – Pontes, viadutos e passadiços | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.1.1.2.7 – Autoestradas, estradas e arruamentos | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.1.1.2.8 – Caminho de ferro | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.1.1.2.9 – Aeroportos e aeródromos | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.1.1.2.10 – Obras hidráulicas | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.1.1.2.11 – Abastecimento e tratamento de água | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.1.1.2.12 – Drenagem e tratamento de águas residuais | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.1.1.2.13 – Túneis | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.1.1.2.14 – Resíduos | Gestão da construção | | II | II | III | IV |
| 2.1.1.2.15 – Obras portuárias e de engenharia costeira | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.1.1.2.16 – Espaços exteriores | Gestão da construção | I | II | II | III | IV |
| 2.1.1.2.17 – Torres, mastros chaminés | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.1.1.2.18 – Silos, reservatórios | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.1.1.2.19 – Outras obras geotécnicas especiais | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.1.2 – Execução de trabalhos de especialidade | | | | | | |
| 2.1.2.1 – Edifícios e património construído | | | | | | |
| 2.1.2.1.1 – Estruturas e elementos de betão | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.1.2 – Estruturas metálicas | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.1.3 – Estruturas de madeira | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.1.4 – Alvenarias, rebocos e assentamento de cantarias | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|--|----------------------|-----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 2.1.2.1.5 – Estuques, pinturas e outros revestimentos | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.1.6 – Carpintarias | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.1.7 – Trabalhos em perfis não estruturais | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.1.8 – Canalizações e condutas em edifícios | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.1.9 – Instalações sem qualificação específica | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.2 – Vias de comunicação, obras de urbanização e outras infraestruturas | | | | | | |
| 2.1.2.2.1 – Vias de circulação rodoviária e aeródromos | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.2.2 – Vias de circulação ferroviária | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.2.3 – Pontes e viadutos de betão | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.2.4 – Pontes e viadutos metálicos | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.2.5 – Obras de arte correntes | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.2.6 – Saneamento básico | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.2.7 – Calçamentos | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.2.8 – Ajardinamentos | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.2.9 – Infraestruturas de desporto e lazer | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.2.10 – Sinalização não elétrica e dispositivos de proteção e segurança | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.3 – Obras hidráulicas | | | | | | |
| 2.1.2.3.1 – Obras fluviais e aproveitamentos hidráulicos | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.3.2 – Obras portuárias | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.3.3 – Obras de proteção costeira | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.3.4 – Barragens e diques | Gestão da construção | | | | | Classe 9 |
| 2.1.2.3.5 – Dragagens | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.3.6 – Emissários | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.4 – Instalações elétricas e mecânicas | | | | | | |
| 2.1.2.4.1 – Sistemas de extinção de incêndios, de segurança e de deteção | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.4.2 – Estações de tratamento ambiental | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.5 – Outros trabalhos | | | | | | |
| 2.1.2.5.1 – Demolições | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |



| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|--|----------------------|-----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sénior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 2.1.2.5.2 – Movimentação de terras | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.5.3 – Túneis e outros trabalhos de geotecnia | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.5.4 – Fundações especiais | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.5.5 – Reabilitação de elementos estruturais de betão | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.5.6 – Paredes de contenção e ancoragens | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.5.7 – Dragagens e tratamentos de taludes | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.5.8 – Armaduras para betão armado | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.5.9 – Reparações e tratamentos superficiais em estruturas metálicas | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.5.10 – Cofragens | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.5.11 – Impermeabilizações | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.5.12 – Andaimos e outras estruturas provisórias | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.1.2.5.13 – Caminhos agrícolas e florestais | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2 – FISCALIZAÇÃO | | | | | | |
| 2.2.1 – Direção de fiscalização | | | | | | |
| 2.2.1.1 – Edifícios | | | | | | |
| 2.2.1.1.1 – Categoria IV | Gestão da construção | | | | | Classe 9 |
| 2.2.1.1.2 – Edifícios classificados ou em vias de classificação, ou inseridos em zona especial ou automática de proteção, independentemente da classe de obra. | Gestão da construção | | | | | Classe 9 |
| 2.2.1.1.3 – Outros edifícios | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.1.2 – Outras obras | | | | | | |
| 2.2.1.2.1 – Estruturas e respetivas fundações | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.2.1.2.2 – Obras de escavação e contenção | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.2.1.2.3 – Instalações, equipamentos e sistemas de águas e esgotos | Gestão da construção | | II | II | III | IV |
| 2.2.1.2.4 – Instalações, equipamentos e sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado (AVAC) | Gestão da construção | | II | II | III | IV |
| 2.2.1.2.5 – Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos de gás | Gestão da construção | | II | II | III | IV |
| 2.2.1.2.6 – Pontes, viadutos e passadiços | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.2.1.2.7 – Autoestradas, estradas e arruamentos | Gestão da construção | | | | III | IV |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|--|----------------------|-----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 2.2.1.2.8 – Caminho de ferro | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.2.1.2.9 – Aeroportos e aeródromos | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.2.1.2.10 – Obras hidráulicas | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.2.1.2.11 – Abastecimento e tratamento de água | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.2.1.2.12 – Drenagem e tratamento de águas residuais | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.2.1.2.13 – Túneis | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.2.1.2.14 – Resíduos | Gestão da construção | | II | II | III | IV |
| 2.2.1.2.15 – Obras portuárias e de engenharia costeira | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.2.1.2.16 – Espaços exteriores | Gestão da construção | I | II | II | III | IV |
| 2.2.1.2.17 – Torres, mastros chaminés | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.2.1.2.18 – Silos, reservatórios | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.2.1.2.19 – Outras obras geotécnicas especiais | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 2.2.2 – Fiscalização de trabalhos de especialidade | | | | | | |
| 2.2.2.1 – Edifícios e património construído | | | | | | |
| 2.2.2.1.1 – Estruturas e elementos de betão | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.1.2 – Estruturas metálicas | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.1.3 – Estruturas de madeira | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.1.4 – Alvenarias, rebocos e assentamento de cantarias | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.1.5 – Estuques, pinturas e outros revestimentos | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.1.6 – Carpintarias | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.1.7 – Trabalhos em perfis não estruturais | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.1.8 – Canalizações e condutas em edifícios | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.1.9 – Instalações sem qualificação específica | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.2 – Vias de comunicação, obras de urbanização e outras infraestruturas | | | | | | |
| 2.2.2.2.1 – Vias de circulação rodoviária e aeródromos | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.2.2 – Vias de circulação ferroviária | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.2.3 – Pontes e viadutos de betão | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.2.4 – Pontes e viadutos metálicos | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|--|----------------------|-----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sénior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 2.2.2.2.5 – Obras de arte correntes | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.2.6 – Saneamento básico | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.2.7 – Calcetamentos | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.2.8 – Ajardinamentos | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.2.9 – Infraestruturas de desporto e lazer | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.2.10 – Sinalização não elétrica e dispositivos de proteção e segurança | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.3 – Obras hidráulicas | | | | | | |
| 2.2.2.3.1 – Obras fluviais e aproveitamentos hidráulicos | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.3.2 – Obras portuárias | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.3.3 – Obras de proteção costeira | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.3.4 – Barragens e diques | Gestão da construção | | | | | Classe 9 |
| 2.2.2.3.5 – Dragagens | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.3.6 – Emissários | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.4 – Instalações elétricas e mecânicas | | | | | | |
| 2.2.2.4.1 – Sistemas de extinção de incêndios, de segurança e de deteção | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.4.2 – Estações de tratamento ambiental | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.5 – Outros trabalhos | | | | | | |
| 2.2.2.5.1 – Demolições | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.5.2 – Movimentação de terras | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.5.3 – Túneis e outros trabalhos de geotecnia | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.5.4 – Fundações especiais | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.5.5 – Reabilitação de elementos estruturais de betão | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.5.6 – Paredes de contenção e ancoragens | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.5.7 – Dragagens e tratamentos de taludes | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.5.8 – Armaduras para betão armado | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.5.9 – Reparações e tratamentos superficiais em estruturas metálicas | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.5.10 – Cofragens | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.5.11 – Impermeabilizações | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|---|--|-----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 2.2.2.5.12 – Andaimes e outras estruturas provisórias | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.2.2.5.13 – Caminhos agrícolas e florestais | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.3 – Gestão da qualidade da obra | | | | | | |
| 2.3.1 – Execução | Gestão da construção | | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.3.2 – Fiscalização | Gestão da construção | | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.4 – Segurança e saúde | | | | | | |
| 2.4.1 – Coordenação de segurança e saúde em obra | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.4.2 – Implementação e controlo de segurança e saúde em obra | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.5 – Preparação dos locais da construção, perfurações e sondagens | | | | | | |
| 2.5.1 – Reconhecimento geológico e geotécnico | Geotecnia | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.5.2 – Sondagens | Geotecnia | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 2.5.3 – Levantamentos topográficos | Geotecnia; Vias de comunicação; Planeamento do Território; Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 3 – GESTÃO DE SISTEMAS, ENSAIOS, GESTÃO E MANUTENÇÃO | | | | | | |
| 3.1 – Sistemas de gestão da qualidade, segurança, saúde e ambiente | | | | | | |
| 3.1.1 – Implementação e gestão de sistemas | | | | | | |
| 3.1.1.1 – Gestão da qualidade | Todas | | | | • | • |
| 3.1.1.2 – Gestão ambiental | Todas | | | | • | • |
| 3.1.1.3 – Gestão de segurança e saúde | Todas | | | | • | • |
| 3.1.2 – Auditorias a sistemas | | | | | | |
| 3.2 – Ensaaios | | | | | | |
| 3.2.1 – Coordenação de ensaios | | | | | | |
| 3.2.1.1 – Ensaaios laboratoriais | Todas | | | | • | • |
| 3.2.1.2 – Ensaaios em obra ou estaleiro | Materiais de construção; Gestão da construção | | | | • | • |
| 3.2.2 – Elaboração de ensaios | | | | | | |
| 3.2.2.1 – Ensaaios laboratoriais | Todas | | | | • | • |
| 3.2.2.2 – Ensaaios em obra ou estaleiro | Materiais de construção; Gestão da construção | | • | • | • | • |
| 3.3 – Gestão de projetos e investimentos | | | | | | |
| 3.3.1 – Estudos e avaliações de viabilidade técnico-económica | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|--|--|-----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sénior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 3.3.2 – Gestão e coordenação de projetos | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 3.3.3 – Apoio à gestão e coordenação de projetos | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 3.4 – Manutenção e exploração | | | | | | |
| 3.4.1 – Gestão e coordenação da manutenção e exploração | Todas | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 3.4.2 – Apoio à gestão e coordenação de manutenção e exploração | Todas | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 3.4.3 – Monitorização da manutenção | Todas | | | | Classe 8 | Classe 9 |
| 3.5 – Direção técnica de empresas | | | | | | |
| 3.5.1 – Direção técnica de alvarás | Gestão da construção | | Classe 4 | Classe 4 | Classe 8 | Classe 9 |
| 4 – ESTUDOS E CONSULTADORIA EM ENGENHARIA CIVIL | | | | | | |
| 4.1 – Perícias e Consultadoria técnica | | | | | | |
| 4.1.1 – Elaboração | | | | | | |
| 4.1.1.1 – Estruturas | Estruturas | | I | I | III | IV |
| 4.1.1.2 – Geotecnia | Geotecnia | | I | I | III | IV |
| 4.1.1.3 – Hidráulica, recursos hídricos e drenagem pluvial | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | I | I | III | IV |
| 4.1.1.4 – Transportes e Vias de comunicação | Vias de comunicação | | I | I | III | IV |
| 4.1.1.5 – Planeamento e Ordenamento do território | Planeamento e Ordenamento do território | | I | I | III | IV |
| 4.1.1.6 – Física e tecnologia dos materiais | Física e tecnologia das construções; Materiais de construção | | I | I | III | IV |
| 4.1.1.7 – Gestão da construção (segurança e saúde, qualidade, custos, prazos e ambiente) | Gestão da construção | | I | I | III | IV |
| 4.1.1.8 – Avaliação da sustentabilidade e ciclo de vida de materiais, produtos e sistema da construção | Todas | | I | I | III | IV |
| 4.1.2 – Coordenação | | | | | | |
| 4.1.2.1 – Estruturas | Estruturas | | | | III | IV |
| 4.1.2.2 – Geotecnia | Geotecnia | | | | III | IV |
| 4.1.2.3 – Hidráulica, recursos hídricos e drenagem pluvial | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | III | IV |
| 4.1.2.4 – Transportes e Vias de comunicação | Vias de comunicação | | | | III | IV |
| 4.1.2.5 – Planeamento e Ordenamento do território | Planeamento e Ordenamento do território | | | | III | IV |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|--|--|-----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 4.1.2.6 – Física e tecnologia dos materiais | Física e tecnologia das construções; Materiais de construção | | | | III | IV |
| 4.1.2.7 – Gestão da construção (segurança e saúde, qualidade, custos, prazos e ambiente) | Gestão da construção | | | | III | IV |
| 4.1.2.8 – Avaliação da sustentabilidade e ciclo de vida de materiais, produtos e sistema da construção | Todas | | | | III | IV |
| 5 – PRODUÇÃO DE MATERIAIS | | | | | | |
| 5.1 – Gestão industrial, técnica e comercial | | | | | | |
| 5.1.1 – Implementação e gestão | Materiais de construção | | | | • | • |
| 5.1.2 – Controlo técnico | Materiais de construção | | • | • | • | • |
| 5.2 – Sistemas de gestão da qualidade, segurança e ambiente | | | | | | |
| 5.2.1 – Implementação e gestão | | | | | | |
| 5.2.1.1 – Sistema de gestão da qualidade | Materiais de construção | | | | • | • |
| 5.2.1.2 – Sistema de gestão ambiental | Materiais de construção | | | | • | • |
| 5.2.1.3 – Sistema de gestão de segurança e saúde | Materiais de construção | | | | • | • |
| 5.2.2 – Controlo de qualidade | | | | | | |
| 5.2.2.1 – Qualidade de produtos e ensaios | Materiais de construção | | | | • | • |
| 6 – PLANEAMENTO E ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO | | | | | | |
| 6.1 – Elaboração e coordenação de estudos | | | | | | |
| 6.1.1 – Instrumentos de política setorial | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.1.2 – Instrumentos de planeamento estratégico | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.1.3 – Estudos e avaliações de viabilidade técnico-económica | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.1.4 – Instrumentos de análise e regulação estratégica | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.2 – Coordenação | | | | | | |
| 6.2.1 – Instrumentos de desenvolvimento territorial nacionais | Planeamento e Ordenamento do Território | | | | III | IV |
| 6.2.2 – Planos regionais de ordenamento do território | Planeamento e Ordenamento do Território | | | | III | IV |
| 6.2.3 – Planos intermunicipais de ordenamento do território | Planeamento e Ordenamento do Território | | | | III | IV |
| 6.2.4 – Planos diretores municipais | Planeamento e Ordenamento do Território | | | | III | IV |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|--|---|-----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 6.2.5 – Planos de urbanização | Planeamento e Ordenamento do Território | | | | III | IV |
| 6.2.6 – Planos de pormenor | Planeamento e Ordenamento do Território | | | | III | IV |
| 6.2.7 – Planos especiais de ordenamento do território | Planeamento e Ordenamento do Território | | | | III | IV |
| 6.2.8 – Planos estratégicos de políticas sectoriais | Planeamento e Ordenamento do Território | | | | III | IV |
| 6.2.9 – Estudos de Impacte ambiental | Planeamento e Ordenamento do Território | | | | III | IV |
| 6.2.10 – Projetos de loteamento | Planeamento e Ordenamento do Território | | | | III | IV |
| 6.3 – Elaboração | | | | | | |
| 6.3.1 – Instrumentos de desenvolvimento territorial nacionais | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.2 – Planos regionais de ordenamento do território | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.3 – Planos intermunicipais de ordenamento do território | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.4 – Planos diretores municipais | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.5 – Planos de urbanização | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.6 – Planos de pormenor | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.7 – Planos especiais de ordenamento do território | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.8 – Planos estratégicos de políticas sectoriais | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.9 – Projetos de loteamento | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.10 – Planeamento e conceção na área dos transportes | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.11 – Estudos de engenharia de tráfego | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.12 – Estudos e planos setoriais e parciais na área dos transportes | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.13 – Modelação e análise de sistemas de transportes | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.14 – Estudo de transporte coletivo | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.15 – Estudos de estacionamento | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |

| Atos | Áreas de atividade | Gradação | | | | |
|--|--|----------|----|----|-----|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sénior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 6.3.16 – Estudos de logística | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.17 – Estudos de segurança na área dos transportes | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.18 – Estudos de procura de transportes | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.19 – Estudos de análise económica de sistemas de transportes | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.20 – Estudos de avaliação de qualidade | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.3.21 – Estudos de redes inteligentes e Smart cities | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.4 – Gestão e controlo de sistemas | | | | | | |
| 6.4.1 – Planeamento e gestão operacional (horários, rotas centros de tráfego) | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.4.2 – Exploração de transportes | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.4.3 – Gestão de transportes | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.4.4 – Segurança de transportes | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.4.5 – Auditoria e fiscalização (segurança rodoviária, ferroviária, marítima e aérea) | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 6.4.6 – Regulação técnica e económica | Planeamento e Ordenamento do Território | | I | I | III | IV |
| 7 – INVESTIGAÇÃO, ENSINO E NORMALIZAÇÃO | | | | | | |
| 7.1 – Investigação | | | | | | |
| 7.1.1 – Coordenação | | | | | | |
| 7.1.2 – Estruturas | Estruturas | | | | • | • |
| 7.1.3 – Geotecnia | Geotecnia | | | | • | • |
| 7.1.4 – Hidráulica, recursos hídricos e ambientais | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | | | • | • |
| 7.1.5 – Vias de comunicação | Vias de comunicação | | | | • | • |
| 7.1.6 – Planeamento e ordenamento do território | Planeamento e ordenamento do território | | | | • | • |
| 7.1.7 – Física e tecnologia das construções | Física e tecnologia das construções | | | | • | • |
| 7.1.8 – Materiais de construção | Materiais de construção | | | | • | • |
| 7.1.9 – Gestão da construção (segurança e saúde, qualidade, custos, prazos, ambiente) | Gestão da construção | | | | • | • |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|---|--|-----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sênior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 7.1.2 – Desenvolvimento | | | | | | |
| 7.1.2.1 – Estruturas | Estruturas | | • | • | • | • |
| 7.1.2.2 – Geotecnia | Geotecnia | | • | • | • | • |
| 7.1.2.3 – Hidráulica, recursos hídricos e ambientais | Hidráulica, recursos hídricos e ambiente | | • | • | • | • |
| 7.1.2.4 – Vias de comunicação | Vias de comunicação | | • | • | • | • |
| 7.1.2.5 – Planeamento e ordenamento do território | Planeamento e ordenamento do território | | • | • | • | • |
| 7.1.2.6 – Física e tecnologia das construções | Física e tecnologia das construções | | • | • | • | • |
| 7.1.2.7 – Materiais de construção | Materiais de construção | | • | • | • | • |
| 7.1.2.8 – Gestão da construção (segurança e saúde, qualidade, custos, prazos, ambiente) | Gestão da construção | | • | • | • | • |
| 7.2 – Ensino Superior e profissionalizante | | | | | | |
| 7.2.1 – Ensino Superior | Todas | | | • | • | • |
| 7.2.2 – Ensino Profissionalizante e Secundário/Preparatório | Todas | | | • | • | • |
| 7.3 – Normalização | | | | | | |
| 7.3.1 – Coordenação | | | | | | |
| 7.3.1.1 – Normas | Todas | | | | • | • |
| 7.3.1.2 – Legislação | Todas | | | | • | • |
| 7.3.1.3 – Documentos técnicos | Todas | | | | • | • |
| 7.3.2 – Desenvolvimento | | | | | | |
| 7.3.2.1 – Normas | Todas | | • | • | • | • |
| 7.3.2.2 – Legislação | Todas | | • | • | • | • |
| 7.3.2.3 – Documentos técnicos | Todas | | • | • | • | • |
| 7.3.3 – Revisão e Apreciação | | | | | | |
| 7.3.3.1 – Normas | Todas | | | | • | • |
| 7.3.3.2 – Legislação | Todas | | | | • | • |
| 7.3.3.3 – Documentos técnicos | Todas | | | | • | • |
| 8 – APRECIACÃO E AVALIAÇÃO DE PROJETOS, DE ESTUDOS E DE PLANOS (PRIVADOS, PÚBLICOS E CONCESSÕES) | | | | | | |
| 8.1 – Promoção privada | | | | | | |
| 8.1.1 – Projetos | Todas | | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 8.2 – Municipais e de Empresas municipais | | | | | | |
| 8.2.1 – Projetos | Todas | | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |

| Atos | Áreas de atividade | Graduação | | | | |
|--|---|-----------|----------|----------|----------|------------------------|
| | | 1.º Ano | | N1 | N2 | Sénior, Conselheiro |
| | | N1 | N2 | | | |
| 8.2.2 – Estudos de tráfego | Planeamento e Ordenamento do Território | | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 8.2.3 – Planos de mobilidade e transportes | Planeamento e Ordenamento do Território | | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 8.2.4 – Instrumentos de planeamento | Planeamento e Ordenamento do Território | | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 8.2.5 – Concessões | Todas | | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 8.3 – Administração regional e central | | | | | | |
| 8.3.1 – Projetos | Todas | | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 8.3.2 – Estudos de tráfego | Planeamento e Ordenamento do Território | | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 8.3.3 – Planos de mobilidade e transportes | Planeamento e Ordenamento do Território | | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 8.3.4 – Instrumentos de planeamento | Planeamento e Ordenamento do Território | | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 8.3.5 – Concessões | Todas | | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 8.4 – Avaliações | | | | | | |
| 8.4.1 – Avaliação de imóveis | Todas | | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 8.4.2 – Avaliação de projetos de investimento | Todas | | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 8.5 – Estudos técnico-económicos | | | | | | |
| 8.5.1 – Elaboração de estudos técnico-económicos, medições e orçamentos | Gestão da construção | Classe 3 | Classe 6 | Classe 6 | Classe 8 | Classe 9 |
| 8.5.2 – Coordenação de estudos técnico-económicos, medições e orçamentos | Gestão da construção | | | | Classe 8 | Classe 9 |

SECÇÃO II

Colégio de Engenharia Eletrotécnica

Artigo 12.º

Domínios dos atos de Engenharia Eletrotécnica

1 – Consideram-se Atos de Engenharia Eletrotécnica os estabelecidos no artigo 14.º

2 – As individualizações dos Atos resultam de disposições regulamentares ou princípios existentes em função da Área de Atividade Profissional estabelecida, assim como, das respetivas áreas de conhecimento.